

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

|  |  |   |                   |
|--|--|---|-------------------|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts<br><b>0000054408</b> | <b>WEITERES VORGEHEN</b>   | siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |                   |
| Internationales Aktenzeichen<br><b>PCT/EP2004/003104</b>     | Internationales Anmelde datum<br>(Tag/Monat/Jahr)<br><b>24/03/2004</b> | (Frühestes) Prioritätsdatum<br>(Tag/Monat/Jahr)                             | <b>28/03/2003</b> |
| Anmelder:<br><b>BASF AKTIENGESELLSCHAFT</b>                  |  |   |                   |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

### 1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b.  Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.

2.  Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3.  Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt:

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

### 6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b.  wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003104

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 B01J2/04 C08G12/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B01J C08G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| Y          | US 5 269 980 A (LEVENDIS YIANNIS A ET AL)<br>14. Dezember 1993 (1993-12-14)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>Spalte 2, Zeile 51<br>-----  | 1                  |
| Y          | DE 22 33 428 A (CIBA-GEIGY AG)<br>25. Januar 1973 (1973-01-25)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>Seite 1, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 14<br>-----   | 1                  |
| A          | WO 96/40427 A (FREEMAN MATTHEW MAX ;<br>FREEMAN CLARENCE S (US); FREEMAN JON<br>JOSEPH (US))<br>19. Dezember 1996 (1996-12-19)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>Seite 14, Zeile 1 - Zeile 28<br>----- | 1                  |
|            |   | -/-                |

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

|   |   |
|---|---|
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche   | Absendedatum des internationalen Recherchenberichts |
| 11. Oktober 2004  | 19/10/2004  |
| Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde<br>Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL - 2280 HV Rijswijk<br>Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,<br>Fax: (+31-70) 340-3016 | Bevollmächtigter Bediensteter<br><br>Clement, J-P   |

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003104

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                                     | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| A          | GB 2 178 749 A (BIP CHEMICALS LTD)<br>18. Februar 1987 (1987-02-18)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>Seite 1, Zeile 1 – Seite 2, Zeile 9 | 1                  |

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/003104

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument |   | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie   |   | Datum der Veröffentlichung   |
|---|---|----------------------------|--|---|--|
| US 5269980                                      | A | 14-12-1993                 | KEINE  |   |  |
| DE 2233428                                      | A | 25-01-1973                 | CH<br>AR<br>AT<br>AT<br>BE<br>CA<br>DE<br>FR<br>GB<br>IL<br>IT<br>NL<br>ZA | 558676 A<br>194375 A1<br>335977 B<br>609572 A<br>786307 A1<br>985102 A1<br>2233428 A1<br>2146255 A1<br>1389238 A<br>39863 A<br>961417 B<br>7209800 A<br>7204624 A | 14-02-1975<br>13-07-1973<br>12-04-1977<br>15-08-1976<br>15-01-1973<br>09-03-1976<br>25-01-1973<br>02-03-1973<br>03-04-1975<br>10-02-1975<br>10-12-1973<br>18-01-1973<br>25-04-1973 |
| WO 9640427                                      | A | 19-12-1996                 | AT<br>BR<br>DE<br>EP<br>JP<br>WO<br>AU<br>CN<br>TW<br>US<br>US             | 240780 T<br>9609057 A<br>69628330 D1<br>0873185 A1<br>11507094 T<br>9640427 A1<br>6091196 A<br>1191496 A<br>430671 B<br>2002193546 A1<br>6291605 B1               | 15-06-2003<br>16-07-2002<br>26-06-2003<br>28-10-1998<br>22-06-1999<br>19-12-1996<br>30-12-1996<br>26-08-1998<br>21-04-2001<br>19-12-2002<br>18-09-2001                             |
| GB 2178749                                      | A | 18-02-1987                 | CA<br>DE<br>EP<br>ES<br>JP<br>US<br>ZA                                     | 1278138 C<br>3681223 D1<br>0211531 A2<br>2000588 A6<br>62034913 A<br>4691001 A<br>8605459 A   | 18-12-1990<br>10-10-1991<br>25-02-1987<br>01-03-1988<br>14-02-1987<br>01-09-1987<br>25-02-1987   |